**Exercice 1:** Calculer en figurant toutes les étapes de calcul :

A=52×0,5:1,3×5

 B=25,14-5,14+2,6-6,2

C=6,9+(17,2-6,2-1,8)

 D=10+10:0,5-0,5×40

E=4,55+[3,5×10-(33:1,1-30)]

**Contrôle N°1**

1ère année collège

S1

**Exercice 2:** Calculer en utilisant La règle de distributivité.

F=10×(7,91+491)

G=(11,5-4,2)×7

H=(22+5-8)×0,4

**Exercice 3:**

1. Remplacer les pointillés par le nombre qui convient :

$\frac{3}{5} =\frac{….}{100}$  =$\frac{81}{….}  $= $\frac{….}{50}$  = $\frac{9}{….}$  =$ \frac{….}{20}$

1. Remplacer les pointillés par le symbole qui convient : **>** ou **<** ou **=**

$ \frac{3}{2}$  …. $\frac{51}{34}$  ; $\frac{27}{2}$ …. $\frac{72}{56}$  ; $\frac{22}{55}$  …. $\frac{16}{40}$   ; $\frac{2}{3} $…. $\frac{34}{51}$

1. Simplifier au maximum chacune des fractions suivantes **:**

$\frac{27\*16\*40}{56\*9\*32}$  ; $\frac{2\*16}{8\*4}$  ; $\frac{27}{18}$ ; $\frac{14}{42}$

1. Range ces fractions dans l’ordre croissant.

$\frac{0.5}{5} ;0$ ; $\frac{1}{5}$  ; $\frac{3}{5}$  ; $\frac{12}{5} $; $\frac{7}{5}$  ; $\frac{2}{5}$

**Exercice 4:**

Pour un cocktail, il faut de jus de pamplemousses, de jus de fruits exotiques et on Complète avec de la limonade. Quelle fraction de limonade est contenue dans ce cocktail ?